Mountain Bluebird

Environment Canada Environnement Canada

Canadian Wildlife Service Service canadien de la faune

A member of the Environmental Conservation family

Canada

Few birds are held in higher esteem than the bluebird. In poetry and prose, the bluebird is always a symbol of love, happiness, and renewed hope. Three species of bluebird are found in North America: the Mountain Bluebird *Sialia currucoides*, the Eastern Bluebird *Sialia sialis*, and the Western Bluebird *Sialia mexicana*.

The Eastern Bluebird, with its deep sky-blue back and crown and chestnut-red throat and breast, is found from southern Saskatchewan to Nova Scotia, along the east coast to Florida, and around the Gulf of Mexico to western Texas.

The Western Bluebird, which is characterized by a blue throat and rusty upper back and breast, shares some of the Mountain Bluebird's range in southwestern Canada. It occupies southern British Columbia through southern California into central Mexico and northward up through New Mexico to western Montana. It is scarcer than the Mountain Bluebird, except west of the coast ranges.

Bluebirds belong to the thrush family, whose members are found throughout much of the world. Another of North America's well-loved birds, the American Robin, is also a thrush.

Mountain Bluebird

Appearance

The Mountain Bluebird is a little larger than a House Sparrow but smaller than an American Robin. The back, wings, and tail of the male are a bright azure-blue, and the throat and breast are a lighter blue, which fades to white on the abdomen.

On the female, the flight feathers and tail are pale blue and the head and back are a mixed wash of blue and gray. The throat is brownish-ash, blending to white on the lower breast. Immature birds ressemble females, except for the mottled breast characteristic of all juvenile members of the thrush family.

Distribution

The Mountain Bluebird inhabits western North America. Its breeding range extends from the Yukon Territory, south through British Columbia east of the Coast Range. It breeds as far east as eastern Manitoba.

Distribution of the Mountain Bluebird

Breeding range

Year-round range

Wintering range

The Mountain Bluebird is the most migratory bluebird species, although many individuals simply move locally to southern elevations.

Habits

Like other thrushes, Mountain Bluebirds are ground-feeders and eat mostly insects. Where elevated perches are not readily available, particularly near nest sites, the Mountain Bluebird will obtain most of its food by hovering in the air a metre or more above the ground in a hawk-like manner, as it searches the earth below for food. Other members of the thrush family do not use this hovering technique.

During winter, Mountain Bluebirds travel in flocks, often with Western Bluebirds and Sparrows, and feed on insects and small fruit, such as mistletoe, hackberry, and currants. They typically begin to move north in March, but often arrive in northern latitudes when snow still blankets much of the ground and temperatures still dip below minus 20°C. These hardy birds can usually withstand short spells of cold and stormy weather; however, during prolonged severe conditions they may freeze or starve to death.

Mountain Bluebirds sometimes migrate alone but more often travel in flocks of up to 50 birds (rarely up to 200). They travel during the day at a leisurely pace, stopping frequently to feed. They can sometimes be seen strung like brilliant blue jewels along a barbed wire fence, scanning bare patches of ground for weed seeds and dead insects. Highly aggressive birds, they usually sit at least a metre apart. There is a continual flashing of blue, as first one and then another leaves its perch momentarily to pick up a tasty morsel. After working the fence line for some time, they disappear over the next ridge or clump of trees, leaving behind a soft warbling song. (A louder song is heard most often in pre-dawn hours of the breeding season.)

Breeding

Before the tail end of the migration has passed through, resident Mountain Bluebirds have fanned out over areas with suitable nesting habitat. Sparsely treed grasslands, wooded ravines and valleys, badlands, and mountains all meet the nesting requirements of Mountain Bluebirds, but treeless plains are avoided.

The males often arrive first, and waste little time in searching out suitable nesting sites: woodpecker excavations and decayed cavities in trees are used where available. In the treeless badlands, bluebirds nest in cracks and crevices of steep eroding hillsides. In built-up areas, they move into machinery, nooks and crannies in buildings, fence-posts, and utility poles. Recently, the birdhouse has become an important nesting site.

Once the male has found cavities to his liking, he entices a prospective mate to inspect them. The male goes in and out of each cavity, fluttering excitedly about the female and calling continually, all in an effort to have her accept the site. This exuberant display may last, off and on, for hours or even days, until a female finally condescends to

try out the cavity for size. She decides whether to accept or reject the site.

After a nest site is agreed upon, both birds defend the immediate area. The female builds the nest of dry grass stems and finer plant material, including thin strips of soft bark, while the male oversees her activities and guards against intruders: this may take anywhere from two days to more than a week.

Soon after completing the nest, the female lays one egg each day until the clutch, usually with five or six eggs, is complete. Occasionally there are up to eight eggs in a clutch.

Incubation starts after the final egg is laid and lasts for approximately 13 days. Only the female performs this task. She sits on the eggs all night and most of the day, leaving the nest briefly to feed. Occasionally, the male brings food to his mate.

After the eggs hatch, the blind, naked, and helpless fledglings must be fed. The female spends much of her time the first week brooding the young and feeding them with food delivered by the male. On a diet of insects, including beetles, cutworms, and grasshoppers, the fledglings grow rapidly, doubling their body weight two or three times during the first week of life. The young birds' droppings come encased in a sac which can be carried away by the adults, so the nest remains clean for the first week or two. At 14 days of age the tiny bodies are nearly completely feathered, and the young leave the nest at about 18–21 days, although the timing of fledging is quite variable. Bluebirds are able to fly about 100 m on their first rather haphazard flight.

The young are wholly dependent for about 3 days, and may not be fully independent until 2 months later. Approximately half of adult pairs prepare a nest for a second brood. This is usually built in the same cavity. The second clutch of eggs is about one egg smaller than the first. If the eggs or young of any brood are destroyed by predators, the bluebirds will avoid the nesting site for the rest of the season and may move as much as 200 km to a new nest site.

Groups of one or more families and other individuals remain in the area throughout the summer and autumn until cold weather drives them south for another winter.

All bluebird species

Status

Bluebirds probably were never common, as they were limited by their nesting requirements. Their preferred habitat is sparsely treed grasslands, and they require cavities for nesting. However, in the 1800s as colonists spread out across North America and cleared heavily wooded areas, bluebird habitat increased. The settlers also controlled prairie fires, which allowed more trees to mature and develop nesting cavities.

In the early 1900s, the bluebird's future looked promising. But this era of good fortune was short-lived: more settlers arrived, land became more valuable, and many thousands of hectares of bluebird habitat were completely denuded of trees annually for farming. Also, Europeans brought with them intruders — starlings and House Sparrows — which had little difficulty in evicting the bluebirds from the few remaining nest sites.

Bluebird numbers continued to decline until some naturalists felt the bluebird was doomed to extinction. Fortunately, bird lovers across North America began in the 1920s to build bluebird nest boxes in an attempt to reverse the decline. This conservation effort really became popular during the 1950s and 1960s. The results have been encouraging.

Competitors, predators, and parasites

Today humans still compete for habitat with bluebirds. Forestry practices that remove dead trees and snags reduce the available nesting cavities for bluebirds. Some people have helped to offset this loss by creating trails of bluebird nest boxes. Unfortunately, sometimes other people vandalize nest boxes and destroy their contents.

Although bluebirds tend to arrive early enough in spring to get first choice of the available nest boxes, they must sometimes compete for them with Tree Swallows, House Wrens, chickadees, House Sparrows, and European Starlings. Starlings can be excluded from the competition by an entrance hole no larger than 3.8 cm in diameter. In addition, each of the three bluebird species competes with the others for boxes, where ranges overlap.

Once installed, bluebirds are well able to defend boxes that are properly designed and placed to their liking. However, where House Sparrows are abundant they may enter a bluebird box and go so far as to kill young and adult bluebirds. Although it is too large to enter their nest boxes, the main avian predator of the bluebird is the American Kestrel, a small hawk.

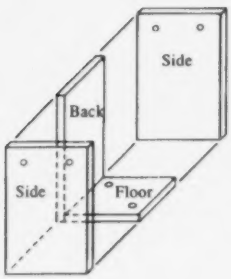
Domestic cats and raccoons are formidable predators of young and incubating female bluebirds. Deer mice and chipmunks can also be problems. Smooth metal posts will often prevent animals from climbing up to nest boxes.

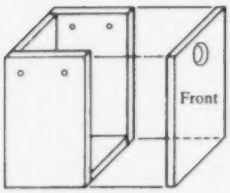
A parasitic blowfly *Apaulina stalia* takes its toll of bluebirds in some areas, alth gh it is not thought to reduce population size. The fly lays its eggs in the bird's nest, and the larvae attach themselves to the young birds and may kill them by sucking their blood. This parasite can be controlled by dusting nest boxes with diatomaceous earth.

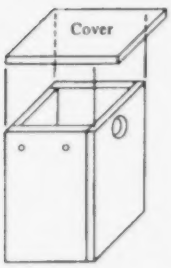
Bird banding

As a result of bluebird banding programs, we now know that some bluebirds nest when they are one year old. The age record for a Mountain Bluebird is 4 years and 10 months, and an Eastern Bluebird lived 8 years. Banding has also shown that successful breeders often return to the same area or nest site each year.

Contrary to popular belief, very few young bluebirds return to nest in the area in which they were raised. In one study area, less than 1 per cent of the young fledged were found nesting in that area in subsequent years. Probably, many do not survive to breed, and survivors disperse to new areas.







Bluebird houses

The erection of thousands of birdhouses by concerned individuals and organizations has been responsible for preventing further depletion of bluebird numbers and in many areas has increased populations. Bluebird nest boxes need not be fancy; wood is the best material to use.

An ideal nest box for bluebirds would have a floor 20 cm square, walls 25 cm high, with a 3.8 cm diameter entrance hole located 18 cm above the floor.

The top of the birdhouse should be easily opened for cleaning. It should overhang the entrance hole to provide protection from rain.

Two 6-mm holes should be drilled near the top of each side for ventilation and two 6 mm holes should be made in the floor for drainage.

Perches should not be placed on the birdhouse, as they only encourage House Sparrows to take up residence.

If an exterior finish is desired to preserve the wood, a woodstain is adequate. If houses are painted, a light green, brown, or gray should be used. White is too conspicuous, and a white nest box is often shunned by bluebirds. Dark colors absorb heat, which may become too intense for the eggs or young in the nest box. Do not paint or varnish the inside of the box. The interior walls should have a rough surface to aid the bird in climbing up to the entrance hole.

The location of a bluebird house is important. Houses should be placed in semi-open areas such as pastures, fields, and rural roadsides. A fence post in a clearing with scattered trees about 20 m away is probably a good location. Bird houses in urban areas or near farm buildings are usually occupied by house sparrows.

The nest box should be placed on a post 1 m or more above the ground. It does not matter which direction the front of the house faces.

Bluebird trail

A "bluebird trail" consists of several nest boxes spaced 200 m or more apart and in a manner convenient for inspection on foot or by car, to record nesting success, band young birds, and clean out boxes in the fall. Regular inspections also allow the nest caretaker to remove nests of House Sparrows and other intruders. Some trails may be only a kilometre long, while the longest runs several hundred kilometres from Winnipeg, Manitoba, to North Battleford, Saskatchewan, with hundreds of kilometres of branch lines leading off from the main trail.

Reading list

Bent, A. C. 1964. Life histories of North American thrushes, kinglets, and their allies. Dover Publications Inc. New York.

Godfrey, W. E. 1986. The birds of Canada. Revised edition. National Museums of Canada. Ottawa.

Peterson, R.T. 1961. A field guide to western birds. Second edition. Houghton Mifflin Inc. Boston.

Power, H.W., and M.P. Lombardo. 1996. Mountain Bluebird, *Sialia currucoides*. Birds of North America, No. 222 (A. Poole and F. Gill, editors). Academy of Natural Sciences, Phildelphia, and American Ornithological Union, Washington, D.C.

Terres, John K., editor. 1980. The Audubon Society Encyclopedia of North American Birds. Alfred A. Knopf, New York.

The Canadian Wildlife Service

The Canadian Wildlife Service of Environment Canada handles wildlife matters that are the responsibility of the Canadian government. These include protection and management of migratory birds as well as nationally significant wildlife habitat. Other responsibilities are endangered species, control of international trade in endangered species, and research on wildlife issues of national importance. The service cooperates with the provinces, territories, Parks Canada, and other federal agencies in wildlife research and management.

For more information about the Canadian Wildlife Service or its other publications, please contact:

Publications
Canadian Wildlife Service
Ottawa, Ontario
K1A 0H3
(819) 997-1095

ENVIRONMENTAL CHOICE · CHOIX ENVIRONNEMENTAL

Over 50% recycled paper including 10% post-consumer fibre.

Address for access to Hinterland Who's Who on Internet: http://www.ec.gc.ca

Également disponible en français sous le titre *Le Merle-bleu azuré*

Published by Authority of the Minister of the Environment
©Minister of Supply and Services Canada, 1979, 1996
Catalogue No. CW69-4/62-1996E
ISBN: 0-662-24176-2
Text: Lorne Scott
Photograph: G.W. Beyersbergen
Revised by Judith Kennedy and Erica Dunn in 1996

Le Merle-bleu azuré

Environnement Canada | Environment Canada
Service canadien de la faune | Canadian Wildlife Service

Un membre de la famille Conservation et Protection

Son doux caractère, son chant mélodieux et sa magnifique couleur font du Merle-bleu azuré, connu autrefois sous le nom de Merle-bleu des montagnes, l'un des oiseaux les plus appréciés. Dans la littérature poétique ou romanesque, l'oiseau bleu symbolise d'ailleurs l'amour, le bonheur et l'espoir renouvelé.

Depuis les débuts de la colonisation du Canada, le Merle-bleu azuré est considéré comme l'un des signes avant-coureurs du printemps. À cette époque, cet oiseau tranquille et amical nichait souvent dans les vergers, dans les poteaux de clôture creux, dans les lézardes des bâtiments de ferme et même dans les machines agricoles près des maisons des colons. La boîte à ficelle des anciennes lieuses tirées par des chevaux constituait un nichoir privilégié.

En Amérique du Nord, on trouve trois espèces de Merle-bleu : le Merle-bleu azuré *Sialia currucoides*, le Merle-bleu de l'Est *S. sialis*, qui se caractérise par son dos et sa couronne d'un bleu ciel foncé et sa gorge et sa poitrine d'un brun rougeâtre, et le Merle-bleu de l'Ouest *S. mexicana* dont la gorge est bleue et la partie supérieure du dos et la poitrine sont d'un brun rougeâtre.

L'aire de répartition du Merle-bleu de l'Est s'étend du sud de l'Alberta à la Nouvelle-Écosse (où il est très rare à l'heure actuelle), puis le long de la côte Est jusqu'en Floride et autour du golfe du Mexique jusque dans l'ouest du Texas. Le Merle-bleu de l'Ouest vit depuis le sud de la Colombie-Britannique jusqu'au sud de la Californie et s'aventure même dans le centre du Mexique et vers le nord jusque dans l'ouest du Montana en passant par le Nouveau-Mexique. Il est plus rare que le Merle-bleu azuré, sauf à l'ouest de la chaîne Côtière.

Caractéristiques physiques

Le Merle-bleu azuré mesure de 16,5 à 19,0 cm de longueur. Il est donc un peu plus gros que le Moineau domestique et plus petit que le Merle d'Amérique. Le dos, les ailes et la queue du mâle sont d'un bleu azur vif, et sa gorge et sa poitrine sont d'un bleu plus pâle qui s'estompe graduellement jusqu'au blanc de l'abdomen.

Chez la femelle, les rémiges et les rectrices sont d'un bleu turquoise, et la tête et le dos sont d'un mélange de bleu et de gris délavés. La gorge est d'un brun cendré qui vire graduellement au blanc vers le bas de la poitrine.

Les jeunes ressemblent aux femelles mais présentent une poitrine mouchetée caractéristique de tous les jeunes Turdinés.

Moeurs

Comme les autres Turdinés (le Merle d'Amérique, par exemple), les Merles-bleus azurés se nourrissent au sol et sont surtout insectivores. S'il n'y a pas de perchoirs à proximité de leur nid pour guetter les proies, il leur arrive de voler en rase-mottes à un mètre ou plus au-dessus du sol, à la manière d'une buse. Ce sont les seuls membres des Turdinés à chasser en planant.

Pendant l'hiver, les Merles-bleus azurés voyagent en bandes et se nourrissent d'insectes et de petits fruits de gui, de micocouliers ou de groseilliers. Dès le mois de février, ils commencent à remonter vers le nord et arrivent souvent aux altitudes septentrionales alors que la neige recouvre encore une grande partie du sol et que les températures descendent encore au-dessous de -20°C. Ces oiseaux vigoureux peuvent habituellement résister à de courtes périodes de froid et de mauvais temps; toutefois, lorsque les mauvaises conditions atmosphériques durent trop longtemps, ils peuvent mourir de froid et de faim.

Le Merle-bleu azuré migre parfois seul, mais le plus souvent il voyage en volée d'une cinquantaine d'oiseaux et parfois, mais rarement, en volée d'une centaine d'oiseaux. Les oiseaux en migration se déplacent lentement pendant le jour, s'arrêtant fréquemment pour se nourrir. On les aperçoit parfois, perchés sur un fil barbelé, tel un chapelet de pierres précieuses bleues. Ils scrutent les plaques de sol nu pour y aller quérir, tels des éclairs bleus, un insecte mort ou une graine. Après quelque temps de ce va-et-vient, ils disparaissent derrière la crête ou le bouquet d'arbres le plus proche en laissant traîner un chant mélodieux.

Reproduction

Avant même la fin de la migration, les Merles-bleus azurés se sont déjà disséminés dans tous les habitats propices à la nidification : tremblaies-parcs, ravins et vallées boisés, bad lands et montagnes. Les grandes plaines dépourvues d'arbres ne leur conviennent pas.

Les mâles ne perdent pas beaucoup de temps à trouver un endroit convenable pour la construction du nid : ils se contentent le plus souvent d'un trou de pic abandonné ou d'une cavité pourrie dans un arbre. Dans les bad lands, ils nichent le plus souvent dans une fente ou une crevasse formée dans un talus abrupt en érosion. Depuis l'époque de la colonisation, ils ont trouvé de nouveaux endroits de nidification : les machines agricoles, les coins et recoins dans les bâtiments, les poteaux de clôture et de téléphone. Plus récemment, les nichoirs artificiels sont devenus pour eux un site de nidification de choix.

Dès que le mâle a trouvé une cavité qui lui convient, il entreprend d'y attirer une femelle. Dans son effort pour lui faire accepter l'endroit choisi, le mâle entre et sort continuellement de la cavité et voltige avec beaucoup d'excitation autour

Aire de répartition du Merle-bleu azuré

Aire de nidification

Aire d'hivernage

de la femelle en l'appelant continuellement. Ce comportement exubérant peut durer pendant des heures et même des jours, jusqu'à ce qu'une femelle consente finalement à examiner le nid choisi et à en vérifier la taille. La décision finale d'accepter ou de rejeter l'emplacement revient donc à la femelle.

Une fois l'emplacement approuvé, les deux oiseaux en défendent le voisinage immédiat. La femelle construit le nid à l'aide de minces bandes d'écorce sèche et d'autre débris de végétaux séchés, pendant que le mâle supervise les travaux et défend son territoire contre les intrus. La construction du nid peut prendre de deux jours à plus d'une semaine.

Peu après l'achèvement du nid, la femelle y pond 5 ou 6 oeufs à raison d'un oeuf par jour. À l'occasion, une couvée peut contenir 8 et exceptionnellement 9 oeufs.

L'incubation commence après la ponte du dernier oeuf et dure environ 14 jours. Seule la femelle couve les oeufs. Elle reste sur le nid pendant toute la nuit et la plus grande partie de la journée et ne le quitte que très brièvement pour se nourrir. Parfois, le mâle lui apporte de la nourriture.

Dès leur éclosion, les oisillons aveugles, nus et sans défense sont nourris toutes les deux ou trois minutes par les parents. La femelle passe aussi beaucoup de son temps à les couver. Les oisillons sont nourris d'insectes, notamment de coléoptères, de vers gris et de sauterelles, et grossissent rapidement pendant la première semaine, doublant leur poids de deux à trois fois. Leurs fientes, contenues dans une sorte de poche, sont transportées à l'extérieur par les adultes, ce qui assure la propreté du nid. À l'âge de 14 jours, les minuscules oisillons sont presque entièrement couverts de plumes et, à l'âge de 22 ou 23 jours, ils sont prêts à quitter le nid. Contrairement à certains jeunes oiseaux, les Merles-bleus azurés sont capables de parcourir une centaine de mètres dès leur premier vol.

Les adultes continuent à nourrir leurs petits et à en prendre soin pendant plusieurs jours après leur départ du nid; après quoi ils les laissent se débrouiller seuls. Beaucoup de couples recommencent peu après à se préparer pour une deuxième couvée. Habituellement, le nid est construit dans la même cavité mais, à l'occasion, le couple en choisit un nouveau. La deuxième couvée compte de 4 à 6 oeufs. Si les oeufs ou les oisillons d'une couvée sont détruits par des prédateurs, les Merles-bleus azurés ne réutilisent pas le même nid pendant le reste de la saison.

Les familles de Merles-bleus azurés demeurent dans la même région pendant tout l'été et l'automne jusqu'à ce que le froid les oblige à redescendre vers le sud pour l'hiver.

Obstacles

L'élimination des arbres morts et des chicots par certaines méthodes forestières a pour effet de réduire les habitats favorables à la nidification des Merles-bleus azurés. La mise en place de nichoirs le long de certaines pistes a permis de compenser cette perte d'habitats.

Le Moineau domestique et l'Étourneau sansonnet sont les pires ennemis du Merle-bleu azuré. Depuis que ces deux espèces ont été amenées d'Europe, elles ont pris possession de nombreuses cavités naturelles propices à la nidification des merles-bleus. Heureusement, il est possible d'empêcher les Étourneaux sansonnets de pénétrer dans le nichoir en limitant le diamètre de l'entrée à 3,8 cm. Par contre, le Moineau domestique peut passer par cette ouverture et aller jusqu'à tuer les Merles-bleus azurés, jeunes et adultes, qui s'y trouvent.

Le chat domestique et le raton laveur sont d'importants prédateurs des oisillons et des femelles couveuses. Si le poteau sur lequel est installé le nichoir est en métal lisse, les ratons laveurs et les chats ne peuvent pas la plupart du temps grimper jusqu'au nichoir.

Dans certaines régions, le diptère parasite *Apaulina stalia* est un ennemi juré du Merle-bleu azuré. Cet insecte pond ses oeufs dans le nid de l'oiseau, et ses larves qui se collent aux oisillons peuvent les faire mourir en se nourrissant de leur sang. Il est possible de détruire ce parasite en pulvérisant les nids avec de la poudre de roténone à 0,5 p. 100.

Malheureusement, les nids sont parfois la cible des vandales qui en détruisent le contenu. Pour éviter cette situation malheureuse, il faut éduquer les gens afin qu'ils comprennent et apprécient davantage la faune.

Baguage

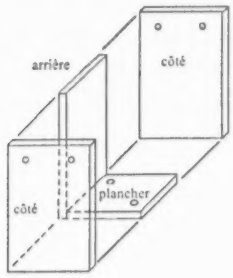
Grâce aux programmes de baguage des Merles-bleus azurés, nous savons maintenant que cette espèce peut se reproduire à l'âge de un an et qu'elle peut vivre jusqu'à neuf ans. Le baguage a aussi permis de déterminer que les femelles retournent parfois dans la même région ou le même nid d'une année à l'autre : on a relevé le cas d'une femelle qui est revenue dans un nichoir cinq ans plus tard. Mais certaines études ont démontré qu'environ 70 p. 100 des femelles reproductrices ne nichent pas dans la même région l'année suivante. Chaque année, une région donnée est donc envahie par une forte proportion de nouveaux oiseaux.

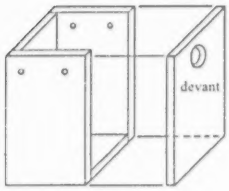
Situation de la population

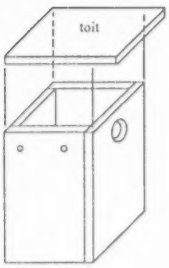
Les Merles-bleus azurés n'ont probablement jamais été très communs, à cause de leurs exigences en matière de nidification. Cependant, la colonisation de l'Amérique du Nord par les Européens a contribué à étendre l'habitat du Merle-bleu azuré. Les immigrants ont défriché les régions fortement boisées et ont combattu les feux de prairie, permettant ainsi à un plus grand nombre d'arbres d'atteindre leur maturité. Pendant ce temps, l'un des habitats favoris du Merle-bleu azuré, la tremblaie-parc, s'est étendue envahissant de 80 à 160 km d'anciennes prairies vers le sud.

Au début du siècle, l'avenir du Merle-bleu azuré semblait prometteur. Malheureusement, cette période de prospérité ne devait être que de courte durée : à mesure que la colonisation s'intensifiait, les terres prenaient de plus en plus de valeur et plusieurs milliers d'acres de l'habitat de cet oiseau furent défrichés chaque année au profit de l'agriculture. De plus, les Européens introduisirent l'Étourneau sansonnet et le Moineau domestique

Plan d'un nichoir pour le Merle-bleu azuré







qui n'eurent aucune peine à éliminer le Merle-bleu azuré moins agressif, des quelques habitats propices qui restaient.

Ce déclin de la population du Merle-bleu azuré s'est poursuivi jusqu'à ce que certains naturalistes considèrent que l'espèce était en voie d'extinction. Heureusement, les amateurs d'oiseaux de toute l'Amérique du Nord entreprirent, dès les années 20, de construire des nichoirs pour les merles, dans l'espoir de favoriser une croissance de leur population. Cet effort de conservation devint vraiment populaire pendant les années 50 et 60. Les résultats obtenus sont encourageants. Des gens ont signalé la présence du Merle-bleu azuré dans des régions d'où il avait disparu depuis une décennie ou plus. Ailleurs il a été vu pour la première fois.

Nichoirs

La construction de milliers de nichoirs par des particuliers et des organismes intéressés à la conservation a permis de mettre fin au déclin de cette population et même d'en augmenter, dans beaucoup de régions, les effectifs. Il n'est pas nécessaire que les nichoirs soient luxueux, mais il est préférable qu'ils soient en bois.

Le nichoir idéal comporte un plancher de 10 cm², des murs de 25 cm de haut et une entrée de 3,8 cm de diamètre, percée à 18 cm au-dessus du plancher.

Le toit du nichoir doit pouvoir s'ouvrir facilement pour faciliter le nettoyage. Il surplombe l'entrée afin de la protéger contre la pluie.

Les deux murs latéraux sont percés dans le haut de deux trous de ventilation de 6 mm et le plancher de deux trous de vidange de 6 mm également.

Il est déconseillé d'installer des perchoirs sur le nichoir, car ils attirent les Moineaux domestiques.

Aux personnes qui désirent appliquer un revêtement de protection sur le bois, nous recommandons l'utilisation d'une teinture. Si elle est peinte, nous recommandons un vert pâle, un brun ou un gris. Le blanc est trop voyant et risque d'éloigner le Merle-bleu azuré. Les couleurs foncées absorbent la chaleur et celle-ci pourrait devenir trop intense pour les oeufs ou les oisillons.

Il est important de bien choisir l'emplacement du nichoir. Il doit être placé dans un endroit semi-découvert comme un pâturage, un champ ou le bord d'une route de campagne. Un poteau de clôture dans une clairière, à proximité de quelques arbres, constitue l'emplacement idéal. Les nichoirs installés dans les régions urbaines ou près des bâtiments de ferme sont habituellement habités par des Moineaux domestiques.

Le nichoir doit être placé sur un poteau, à au moins un mètre du sol. L'orientation de l'entrée n'a aucune importance.

Pistes de merles-bleus

Il s'agit de pistes le long desquelles on installe des nichoirs à tous les 200 m et que l'on peut visiter à pied ou en voiture pour noter le succès de la reproduction, baguer les oisillons et nettoyer les nichoirs à l'automne. Des inspections régulières permettent en outre d'éliminer les nids des Moineaux domestiques et d'autres intrus. Certaines pistes ne mesurent que 1,6 km; la plus longue mesure plusieurs centaines de kilomètres, de Winnipeg (Manitoba) à North Battleford (Saskatchewan) et comporte des embranchements secondaires qui se prolongent sur des centaines de kilomètres.

Ouvrages à consulter

Godfrey, W.E. 1989. Les oiseaux du Canada. Éd. rév. Éd. Broquet, en collab. avec le Musée national des sciences naturelles. La Prairie (Qué.).

Proctor, Noble. 1991. Répertoire des oiseaux chanteurs du Québec et de l'Amérique du Nord. Les éditions Québecor, Montréal (Qué.).

Le Service canadien de la faune

Le Service canadien de la faune d'Environnement Canada s'occupe des questions de compétence fédérale touchant la faune. Ses responsabilités comprennent la protection et la gestion des oiseaux migrateurs et des habitats fauniques ayant une importance nationale. Les espèces menacées de disparition, la réglementation du commerce international des espèces menacées de disparition et la recherche relative aux questions fauniques d'importance nationale relèvent également du SCF. De nombreux travaux de recherche et de gestion de la faune sont menés en collaboration avec les provinces, les territoires, le Service canadien des parcs et d'autres organismes fédéraux.

Pour de plus amples renseignements sur le Service canadien de la faune ou ses publications, veuillez écrire à :

Publications
Service canadien de la faune
Ottawa (Ontario)
K1A 0H3
(819) 997-1095

Also available in English under the title
Mountain Bluebird

Publié en vertu de l'autorisation du ministre de l'Environnement
©Ministre des Approvisionnements et Services Canada, 1979, 1993
N° de catalogue CW69-4/62-1993F
ISBN 0-662-98190-1
Texte : Lorne Scott
Révisé par Judith Kennedy, en 1992
Photo : G.W. Beyersbergen

CHOIX ENVIRONNEMENTAL · ENVIRONMENTAL CHOICE · M

Plus de 50 p. 100 de papier recyclé dont 10 p. 100 de fibres post-consommation.

M – Marque officielle d'Environnement Canada

Écocivisme
Environmental Citizenship

Le Programme d'écocivisme vise à aider les Canadiens et les Canadiennes à prendre conscience de leurs responsabilités en matière de protection de l'environnement et à prendre des mesures concrètes.

Canada